

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Український центр наукової медичної інформації
та патентно-ліцензійної роботи
(Укрмедпатентінформ)

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

ПРО НОВОВВЕДЕННЯ В СФЕРІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

№149 - 2017

Випуск 14 з проблеми
«Гігієна навколишнього середовища»
Підстава: рішення ЕПК
«Гігієна навколишнього середовища»
Протокол № 3 від 27.04.2017 р.

НАПРЯМ ВПРОВАДЖЕННЯ:
ГІГІЄНА НАВКОЛИШНЬОГО
СЕРЕДОВИЩА

ГІГІЄНИЧНА КЛАСИФІКАЦІЯ ТЕКСТИЛЬНИХ ТА ТРИКОТАЖНИХ ВИРОБІВ ДЛЯ ДІТЕЙ

УСТАНОВИ-РОЗРОБНИКИ:

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «ІНСТИТУТ
ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я ІМ. О.М.
МАРЗЄВА НАМН УКРАЇНИ»

А В Т О Р И:

д-р мед. наук ПЛАТОНОВА А. Г.,
канд. мед. наук ЯЦКОВСЬКА Н. Я.,
ШКАРБАН К. С.,
САЄНКО Г. М.

УКРМЕДПАТЕНТИНФОРМ
МОЗ УКРАЇНИ

м. Київ

Суть впровадження: гігієнічна класифікація текстильних та трикотажних виробів для здоров'я за індексом безпеки.

Пропонується для впровадження в профільних закладах охорони здоров'я (обласних, міських, районних) гігієнічна класифікація текстильних та трикотажних виробів для здоров'я за індексом безпеки.

В сучасний час більше ніж 50 % різних видів одягу виготовляється із синтетичних тканин або з домішками синтетичних волокон. Унаслідок їх нестабільності відбувається міграція шкідливих хімічних речовин, здатних подразнювати шкіру та викликати резорбтивний і алергійний вплив.

З метою попередження небезпечного впливу на організм дитини чинників, сировини або текстильних виробів в цілому, виникла необхідність гігієнічної оцінки дитячого одягу для дітей різних вікових груп. Для цього нами вперше була розроблена гігієнічна класифікація дитячих текстильних виробів, в основу якої був покладений метод інтегральної оцінки, який дав змогу визначити індекс небезпечності одягу.

До уваги було прийнято, що дитячий одяг підрозділяється на шари: перший шар безпосередньо доторкається тіла дитини, другий шар одягається поверх першого шару та третій шар – виробу верхнього асортименту. Кожен шар має свої властивості і призначення та повинен забезпечувати нормальний тепло- і газообмін організму з навколишнім середовищем, нормальні рівні температури тіла і шкіри, вологості, шкіряного дихання. Якщо для натільної білизни, яка відноситься до першого шару одягу небажано використання синтетичних тканин, то у наступних шарах дитячого одягу вже дозволяється наявність синтетичних волокон згідно певних гігієнічних вимог показників безпеки.

Також були враховані вікові періоди розвитку дитини, кожен з яких характеризується певними морфо-функціональними особливостями та формуванням відповідної реакції організму на дію чинників навколишнього середовища хімічної, фізичної або біологічної природи: новонароджені і діти до 1 року життя, діти від 1 до 3 років, старшого дошкільного віку (4 – 6 років), молодшого шкільного віку (7 – 10 років), середнього шкільного віку (11 – 14 років) та старшого шкільного віку (15 – 17 років).

Безпека дитячих текстильних виробів визначається призначенням, складом сировини, віком дитини, площею та тривалістю контакту зі шкірою. В залежності від взаємозв'язку між переліченими факторами, текстильні та трикотажні виробу розподілено на 11 класів. Для кожного класу визначений індекс безпеки відповідно до ступеню ризику для здоров'я (табл. 1).

Таблиця 1. Гігієнічна класифікація текстильних та трикотажних виробів за індексом безпеки

Шар одягу	Клас небезпек	Вид одягу	Індекс безпеки
Перший шар	1-й клас	Одяг для новонароджених та діти до 1 року, пелюшки, постільна білизна. Постільна білизна для дітей від 1 до 3 років	1,00 – 0,89
	2-й клас	Білизна, в т.ч. постільна та спортивна, для дітей від 4 до 10 років	0,79 – 0,74
	3-й клас	Панчішно-шкарпеткові та купальні виробу для дітей від 1 до 6 років	0,70 – 0,59
	4-й клас	Білизна, в т.ч. постільна та спортивна, для дітей від 11 до 18 років	0,68 – 0,58
	5-й клас	Головні убори (ліпні), хустки (включаючи носові) для дітей від 1 до 6 років	0,63 – 0,52
	6-й клас	Панчішно-шкарпеткові, корсетні та купальні виробу для дітей від 7 до 14 років	0,54 – 0,48

	7-й клас	Головні убори (літні), хустки (включаючи носові) для дітей шкільного віку	0,47 – 0,31
	8-й клас	Вироби швейні (блузи, сорочки, брюки, сукні, спідниці, костюми без підкладу) та вироби верхні трикотажні (джерсери, пуловери, светри, рейтузи тощо), зимові і осінні головні убори, рукавиці, вироби спортивні для дітей від 1 до 6 років	0,56 – 0,46
Другий шар	9-й клас	Вироби швейні (блузи, сорочки, брюки, сукні, спідниці, костюми без підкладу) та вироби верхні трикотажні (джерсери, пуловери, светри, рейтузи тощо), зимові і осінні головні убори, рукавиці, вироби спортивні для дітей молодшого та середнього шкільного віку	0,41 – 0,35
	10-й клас	Вироби швейні костюмного та пальтового асортименту (костюми, піджаки, сарафани, жилети, куртки, пальта, комбінезони тощо); дитячі конверти та ковдри для дітей від 1 до 6 років	0,56 – 0,39
Третій шар	11-й клас	Вироби швейні костюмного та пальтового асортименту (костюми, піджаки, сарафани, жилети, куртки, пальта, комбінезони тощо); дитячі конверти та ковдри для дітей молодшого та середнього шкільного віку	0,41 – 0,28

Таким чином, запропонований підхід є науковим забезпеченням методології тієнічної оцінки та експертизи текстильних, трикотажних виробів, одягу, взуття, постільної та нагільної білизни тощо, оскільки для кожного конкретного виробу визначений індекс небезпечності, що встановлює ступень ризику впливу виробу на здоров'я дітей.

За додатковою інформацією звертатися до авторів листа:
 Плагінова А. Г., Яковська Н. Я., Шкарбан К. С., Саянко Г. М.,
 02094, Київ, вул. Попудренка, 50, тел. (044) 559-34-44.